

ABSTARAK

Riza Faizal Azmi, “Komparasi Geometri Rene Descartes dengan Geometri Lain Ditinjau dari Metode, Penggunaan Aljabar dan Mazhab”.

Latar belakang penelitian ini berawal dari penggunaan metode dalam menyelesaikan permasalahan geometri oleh ahli geometri, penggunaan aljabar dalam geometri dan mazhab dalam geometri. Rene Descartes merupakan salah satu tokoh geometri pada zaman pra-moderen yang memiliki kontribusi. Karyanya yang berpengaruh dalam geometri adalah *La Geometrie* yang sudah diterjemahkan dalam bahasa Inggris *The Geometry*.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui metode yang digunakan Rene Descartes dalam memecahkan masalah geometri, penggunaan aljabar dalam geometri Rene Descartes dan Kategori mazhab geometri Rene Descartes.

Jenis penelitian ini adalah penelitian kualitatif dengan menggunakan metode intepretasi, deduksi-induksi dan komparasi yang biasa digunakan dalam metodologi penelitian filsafat.

Hasil penelitian ini meyakini bahwa Rene Descartes dalam menyelesaikan permasalahan geometri menggunakan metode analitik, dengan penggunaan aljabar yang dominan serta masuk dalam kategori mazhab intusionisme.

